

# УСТРОЙСТВО КОНТАКТНОЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ АР-500 (А-рамка)

## Этикетка

### 1. Основные сведения об изделии.

Устройство предназначено для контактирования с поверхностью (грунтом) с целью обнаружения разности потенциалов, создаваемой токами растекания при нарушении изоляции силовых кабелей, трубопроводов, находящихся под катодной защитой и т. п. Эксплуатируется совместно с поисковым приемником ПП-500А или в составе комплектов КП-500К и КП-100К производства ЗАО «Ангстрем-ИП».

### 2. Технические данные.

- 2.1 Входное сопротивление, кОм,.....100
- 2.2 Максимальная чувствительность с приемником ПП-500А, мкВ:  
при максимальной чувствительности.....20
- 2.3 Электрическая прочность изоляции цепей выдерживает пробивное напряжение постоянного тока 2 кВ.
- 2.4 Габаритные размеры устройства        х х мм.
- 2.5 Масса устройства                    г.
- 2.7 Рабочие климатические условия применения:
  - температура окружающей среды.....от - 30 до + 40 °С
  - относительная влажность воздуха.....не более 80 %
  - атмосферное давление.....84.0... 106.7 кПа (630...800 мм рт. ст.)

### 3. Комплектность.

- 3.1. Устройство контактное потенциальное.....1 шт.
- 3.2. Штыри контактные.....2 шт.
- 3.3. Чехол.....1 шт.
- 3.4. Этикетка.....1 экз.

### 4. Указания по эксплуатации.

- 4.1 Беречь от ударов и открытой влаги.
- 4.2 Подготовка к работе.

Перевести устройство в рабочее положение, путем стыковки двух опор с основной конструкцией. Для этого, вставить ножевую клемму основной части в наконечник кабеля опоры, затем пристегнуть опоры к основной части. При работе на грунте ввернуть штыри контактные в опоры. При работе на сухом бетоне или на сухом асфальте штыри не используются, рамка работает за счет емкости дисков на опорах. При работе без штырей контактных желателно пользоваться частотами 1069 Гц и 9796 Гц.

4.3 Подключение устройства производить к разъему **МА** приемника ПП-500А. Использовать каналы 480, 1к,10к при активном возбуждении кабеля от генератора ГП-500К (ГП-100К), канал 50 – в случае токов растекания промышленного происхождения (при использовании без штырей контактных использовать частоты 1069 Гц и 9796 Гц). Установить на рамке ручку чувствительность в среднее положение. После установки приспособления на грунт подобрать положение ручки усиление приемника, обеспечивающее положение стрелки индикатора приемника в середине шкалы, если добиться таких показаний приемника не получается, добавить чувствительность на рамке.

4.3. Работа с устройством производится в соответствии с методикой (нужна методика от Павлв Федоровича, или убираем этот пункт).

**5. Гарантии изготовителя.**

- 5.1. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца.
- 5.2. Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока обязуется безвозмездно производить ремонт вышедшего из строя изделия.
- 5.3. Гарантии изготовителя не распространяются на случаи, связанные с нарушением указаний по эксплуатации.

**6. Свидетельство о приемке.**

Устройство контактное потенциальное заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует требованиям раздела 2 настоящей этикетки и признано годным для  
эксплуатации.

Представитель предприятия:

М. П.

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
Личная подпись      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год. месяц, число